# **UN STOCKAGE ET UNE LOGISTIQUE ADAPTÉS AU QUOTIDIEN**

#### LIVRAISON:

Elle peut se faire de deux manières :

#### LIVRAISON EN SACS

Adaptée aux poêles à granulés Autonomie de plusieurs jours

#### LIVRAISON EN VRAC

Adaptée aux chaudières à granulés Autonomie allant jusqu'à 1 an

#### STOCKAGE:

Les granulés doivent être stockés à l'abri de l'humidité, pour éviter toute dégradation.

Dans le cas d'une livraison en vrac, un silo permet de stocker les granulés bois. Il doit :

- S'intégrer dans le bâti existant,
- ✔ Prendre en compte les contraintes d'accès : espacement des bâtiments suffisant pour les manœuvres du camion de livraison et bonne portance au sol,
- ✓ Etre situé à 30 m au maximum du camion de livraison et permettre un soufflage aussi rectiligne que possible des granulés, pour éviter toute dégradation du produit et limiter la formation de poussières.





Raccordement entre le camion de livraison et le silo de stockage de granulés bois

Pour obtenir un haut niveau de performance, d'un point de vue énergétique, économique et environnemental (notamment en termes de qualité de l'air). il faut :

- ✓ Un combustible de qualité,
- Un appareil performant.
- ✓ Une installation effectuée dans les rèales de l'art,
- ✓ Un entretien régulier.

#### Avec Alsace Granulés : des entreprises aui s'engagent !

Les INSTALLATEURS et BUREAUX D'ÉTUDES s'engagent à vous conseiller pour le choix et le

Pour plus d'informations, consultez les fiches techniques disponibles sur : www.energivie.info et www.propellet.fr













# Alsoce granulés

Des entreprises qui s'engagent !

#### Cette démarche de qualité est issue du partenariat entre :

UNE DÉMARCHE COLLECTIVE

Vous avez fait appel à un professionnel de la marque « Alsace Granulés :

Afin de recueillir vos impressions sur la qualité du service rendu, un questionnaire de satisfaction vous est remis par un acteur engagé dans la marque ou est également dis-

ponible sur internet (accès: www.fibois-alsace.com, rubrique Bois énergie, Alsace Granulés).

- Les producteurs de granulés bois
- Les distributeurs de granulés bois
- à granulés bois

des entreprises qui s'engagent ! » ?

- ✓ Les distributeurs de poêles et chaudières
  ✓ La Région Alsace à granulés bois
- ✓ La Fédération des Entrepreneurs ✓ La Direction Régionale de l'Alimentation, d'Alsace
- Les bureaux d'études bois énergie
- √ La Corporation des maîtres ramoneurs du Haut-Rhin

- ✓ La Corporation des maîtres ramoneurs du Bas-Rhin
- ✓ Les fabricants de poêles et chaudières
  ✓ La Chambre de consommation d'Alsace
  - ✓ FIBOIS Alsace

  - ✓ L'ADFMF Alsace
- Ferblantiers, Installateurs et Couvreurs de l'Agriculture et de la Forêt d'Alsace
  - ✓ La Direction Régionale des Entreprises. de la Concurrence, de la Consommation. du Travail et de l'Emploi d'Alsace

#### Alsace Granulés : des entreprises qui s'engagent ! c/o FIBOIS Alsace

Espace Européen de l'Entreprise 2. rue de Rome - 67300 SCHII TIGHFIM

Tél: 03 88 19 17 19 - Fax: 03 88 19 17 88 Email: info@fibois-alsace.com

Pour plus d'informations (liste des entreprises,...) : www.fibois-alsace.com, rubrique Bois énergie, Alsace Granulés

Document réalisé avec le soutien et le partenariat de :











# UNE FILIÈRE **GRANULÉ BOIS**



# UN COMBUSTIBLE DE QUALITÉ

Le granulé bois est composé de sciures ET ÉNERGÉTIQUES: sans adjonction de colle. Ainsi, il permet la lable, disponible localement et qui nécessite valorisation de sous-produits de la transfor- peu d'énergie pour sa fabrication. mation du bois.

## PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

compressées (produits connexes de scierie) Le granulé bois est une énergie renouve-

#### Quantité nécessaire pour obtenir 1000 kWh par type de combustible



Source: Auvergne Promobois



#### CRITÈRES DE QUALITÉ :

Afin d'obtenir un rendement optimal, le granulé bois doit respecter des exigences (taux d'humidité, diamètre, longueur, etc.), encadrées par diverses certifications.

#### Avec Alsace Granulés : des entreprises qui s'engagent !

les PRODUCTEURS et DISTRIBUTEURS DE GRANULÉS s'engagent à fournir un granulé :

- conforme aux exigences des référentiels DIN+, EN+ ou NF Biocombustibles Granulés,

# POUR ALLER PLUS LOIN

#### **DES APPAREILS PERFORMANTS**

#### **PUISSANCE DES ÉQUIPEMENTS:**

Elle dépend de l'utilisation (appoint ou Un équipement performant garantit : non) et varie en fonction de la surface de chauffe. Les équipements de chauffage alimentés par des granulés bois existent notamment à faible puissance, dès :

- 2 kW pour les poêles,
- √ 3,9 kW pour les chaudières.



- 1 Fabrication des appareils de chauffage aux granulés bois
- 2 Brûleur d'une chaudière à granulés bois
- 3 Chaudière à granulés bois dans un habitat collectif

#### **PERFORMANCE DES ÉQUIPEMENTS:**

- ✓ un rendement élevé, c'est-à-dire une restitution quasi intégrale de la chaleur contenue dans le granulé,
- ✓ un impact environnemental maîtrisé.





### Avec Alsace Granulés : des entreprises qui s'engagent !

Les FABRICANTS et DISTRIBUTEURS DE POÊLES ET CHAUDIÈRES s'engagent à fournir des



#### **UN ENTRETIEN OPTIMAL**

#### A FAIRE SOI-MÊME. POUR ASSURER LA LONGÉVITÉ DE L'INSTALLATION:

- Vider les cendres.
- Nettover la vitre,
- ✓ Suivre les instructions spécifiques de la notice de l'appareil.
- Aspirer les poussières,
- ✓ Contrôler le niveau du silo et vérifier qu'il n'y a pas d'accumulation de poussières dans le fond,
- Contrôler la chaudière avant un départ en vacances.



#### A FAIRE RÉALISER PAR DES SPÉCIALISTES :

	POÊLES	CHAUDIÈRES
ENTRETIEN ANNUEL	Recommandé, après chaque saison de chauffe	Obligatoire à partir de 4 kW
RAMONAGE (conduits et appareils de chauffage)	Obligatoire, 2 fois par an (dont 1 fois pendant la saison de chauffe)	



Avec Alsace Granulés : des entreprises qui s'engagent !